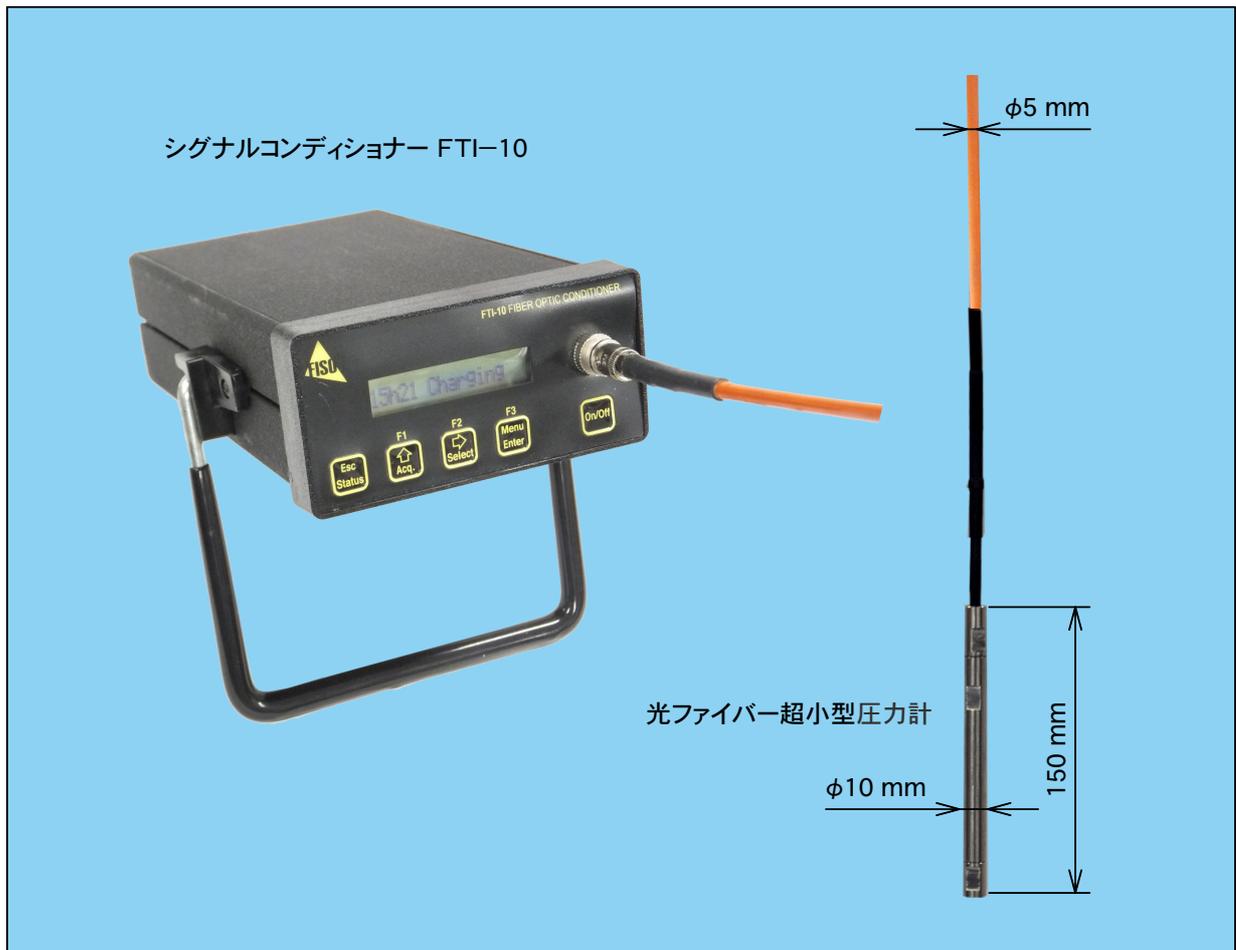


# 多用途小型圧力センサ



## 特 長

### 光ファイバー超小型圧力センサー (FOP-M)

1. 医療にも使用されている高性能なセンサーを土木用に応用
2. レーザー光線で圧力を検知し、本体は直径1mm以下の超小型光学検出器
3. 電磁波ノイズの影響がなく、高温・有害環境下でも安全に優れた測定を可能
4. センサーは、個々に校正データが書き込まれたキャリブレーションレス仕様
5. 光ファイバーケーブルは、強度を高めた防水仕様で、500m位は難なく伝送

### シグナルコンディショナー (FTI-10)

1. レーザー光線から圧力信号を抽出変換する光学測定器
2. 外部入出力は、アナログDC4~20mAとRS-232Cでデータ通信可能
3. 電源は充電式バッテリーを内蔵しながら、小型軽量(0.9 kg)で、約8時間稼働
4. 視認性の良いバックライト付きLCDディスプレイ表示



東陽商事株式会社

<http://www.toyoshoji.com>

# 仕 様

## 光ファイバー超小型圧力計

計測レンジ	0～6.8 MPa
分解能	フルスケールの 0.2 %
精度	フルスケールの 1 %
動作温度範囲	-20～150 °C
ケーブル長	標準 120 m ( 1,000 mまで延長可能 )
センサー部 外形寸法	Φ10 mm 長さ:150 mm
コネクタ	ST コネクタ
沈降用重り	板鉛で調整 (ケーブルに巻付け)

## シグナルコンディショナー FTI-10

チャンネル数	1チャンネル
サンプリングレート	10 Hz ( 0.1秒)
分解能	フルスケールの0.01 %
精度	フルスケールの0.025 %
アベレージング	1～500 サンプル (平均化処理)
ダイナミックレンジ	15,000 : 1
アナログ出力	特注 DC 4～20 mA (±10 V)
通信	RS-232C
データ容量	50,000 サンプル
バッテリー使用時間	8 時間
電源	10～14VDC、ACアダプター付
ランプ寿命	40,000 時間連続
重量	0.9 kg
寸法	W:95 × D:165 × H:48
動作温度範囲	-20～40°C

●記載内容は、改良のため予告なく変更することがあります。

### 東陽商事株式会社

本 社 東京都北区王子本町2丁目25番3号 壁巢ビル

〒114-0022 電話 03(3906)8601(代表)

仙 台 支 店 宮城県仙台市若林区鶴代町区5番16号

〒984-0001 電話 022(782)3133(代表)

大 阪 支 店 大阪府吹田市南吹田3丁目4番35号

〒564-0043 電話 06(6389)8261(代表)

福 岡 支 店 福岡県福岡市博多区東光寺町1丁目10番30号

〒816-0096 電話 092(483)2011(代表)

札幌営業所 北海道札幌市清田区里塚2条6丁目5番10号

〒004-0802 電話 011(886)7311(代表)

機械センター 千葉県野田市木野崎671

〒278-0002 電話 04(7138)3221(代表)

代理店